

## **Аннотация**

В дипломном проекте рассмотрены моделирование принципов работы системы DPI и отладка работы разработанной модели. Литературный обзор, осуществленный в работе, содержит достаточный материал об обобщенной структуре системы DPI и ее функциональных блоках. В работе приведена модель фильтра Блума системы DPI, построенная с помощью программного языка javascript, и описаны внутренняя структура ее функциональных блоках (устройства ввода, системы памяти) и порядок их взаимодействий.

Предложен бизнес-план проекта, а также рассмотрены вопросы безопасность жизнедеятельности.

## **Abstract**

The thesis project modeling principles discussed DPI system works and debugging of the developed model. Literature review, carried out the work, contains enough material about the structure of the generalized system of DPI and its function blocks. The paper shows the Bloom filter model of the system DPI, built using javascript programming language, and describes the internal structure of its functional units (input devices, memory systems) and how these interactions.

A draft business plan, as well as questions of life safety.

## **Аннотация**

Дипломдық жобада DPI жүйенің жұмыс принциптерін модельдеуге және олардың жұмыс тәртібін реттеу тәртібі қарастырылды. DPI жүйесінің жалпы құрылымы және оның құрама бөліктерінің қызметіне байланысты жеткілікті мөлшерде әдеби шолу жасалды. Дипломдық жұмыста DPI жүйесінің javascript тілінде жазылған Блум сұзгісінің бағдарламасының моделі келтіріліп, оның жеке құрама блоктарының (енгізу құрылғыларының, жады жүйесінің) ішкі құрылымы және өзара байланысы түралы түсініктеме берілді.

Жобаның бизнес-жоспар ұсынылған, сондай-ақ өміртіршілік қауіпсіздігі мәселелері қарастырылған.